

ПЕТРУ ГРИГОРЬЕВИЧУ СТОРОЖУКУ 90 ЛЕТ

TO THE 90TH ANNIVERSARY OF PETR GRIGORIEVICH STOROZHUK



3 июня 2020 года исполнилось 90 лет со дня рождения видного ученого, заслуженного деятеля науки Кубани, профессора Сторожука Петра Григорьевича. Вся его долгая жизнь и научная деятельность неразрывно связаны с Кубанским государственным медицинским университетом, который он успешно окончил в 1956 году. Дальнейшее его профессиональное становление проходило на курорте Горячий Ключ, где Петр Григорьевич работал врачом-терапевтом в течение пяти лет, совмещая лечебную работу с научными исследованиями, начатыми еще в студенческие годы под руководством выдающихся отечественных ученых, профессоров Б. П. Первушина и Н. П. Пятницкого.

В экспериментах на животных (1953–1956 гг.) П. Г. Сторожук установил три ранее не известных научных факта: 1. При иммунизации собак и при парентеральном введении антигена животной природы появившиеся в крови антитела начинают выделяться с пищеварительными соками. 2. Слизистые желудка и тонкой кишки обладают способностью не только выделять «готовые» антитела из крови, но и синтезировать их. 3. Иммунизация животных сопровождается усилением желудочной секреции.

В 1961 году П. Г. Сторожук поступил в очную аспирантуру на кафедру биохимии Кубанско-

го медицинского института, с 1964 года, после успешной защиты кандидатской диссертации, он — ассистент биохимии, а с 1965-го — доцент этой кафедры. С 1973 по 2004 год Петр Григорьевич заведовал кафедрой биологической химии, а с 2004 по 2019 год являлся профессором кафедры фундаментальной и клинической биохимии Кубанского государственного медицинского университета. В настоящее время Петр Григорьевич находится на заслуженном отдыхе, но до сих пор принимает активное участие в жизни вуза и кафедры.

За долгие годы своей научной деятельности П. Г. Сторожук внес весомый вклад в отечественную биохимическую науку.

В 1957 году П. Г. Сторожук организовал в Горячем Ключе экспериментальную физиолого-биохимическую лабораторию по изучению действия семигорской минеральной воды на секреторную деятельность органов пищеварения. Материалы экспериментальных и клинических испытаний легли в основу его кандидатской диссертации, а рекомендации, сделанные в ней, послужили обоснованием для массового разлива семигорской минеральной воды и для расширения показаний лечения больных на курорте Анапа.

Важным направлением в его работе явились исследования в области гастроэнтерологии и гематологии. В последние годы он сосредоточил свое внимание на метаболизме активных форм кислорода в крови. В работах, вышедших с кафедры биохимии, показано, что антиастматические препараты обладают способностью не только оказывать действие на мускулатуру бронхиального дерева, но и активировать ферменты, участвующие в процессах оксигенации гемоглобина. Благодаря многочисленным исследованиям, выполненным его учениками и им лично, сделано три открытия:

1. *«Свойство эритроцитов подавлять рост и размножение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов».* Показано, что в зонах контакта эритроцита и плазматической мембраны бактериальной клетки, где выделяется перекись водорода, происходит микровзрыв, который оказывается губительным для микроорганизмов.

2. *«Свойство активных форм кислорода и ферментов антирадикальной защиты эритроцитов инициировать процессы оксигенации гемоглобина».* Показано, что оксигенация гемоглобина — это сложный физико-химический процесс, протекающий с участием активных форм кислорода и ферментов антирадикальной защиты (супероксиддисмутазы, каталазы, НАД-, ФАД- и НАДФ-зависимых дегидрогеназ), которые позволяют первой молекуле кислорода преодолеть жесткую структуру дезоксигемоглобина и инициировать процесс его оксигенации.

3. *«Свойство бактериальных и животных антигенов-пептидов экзогенного и эндогенного происхождения проявлять биологическую активность в отношении пищеварительных желез человека и животных».* Описано свойство антигенов-пептидов вызывать изменение секреции пищеварительных желез, которое проявляется в виде ее стимуляции. Антигены-пептиды экзогенного и эндогенного происхождения имеют общие механизмы действия, подобные гормонам-пептидам.

За научные достижения он получил 13 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Среди них особое место занимают новые лекарственные препараты ферментозаместительной терапии «Копепсидил», «Панинтестин», «Пепсирен» и хирургическая девитализирующая повязка «Девитас».

Петром Григорьевичем Сторожуком опубликовано более 300 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях, он подготовил свыше 40 кандидатов и докторов наук. О научных достижениях кафедры биохимии, которой он руководил более 30 лет, он неоднократно докладывал на всесоюзных, российских и международных конференциях и конгрессах. Многие его ученики в настоящее время работают преподавателями Кубанского медицинского университета, а некоторые из них (профессора И. М. Быков, И. И. Павлюченко) возглавляют кафедры. Среди бывших аспирантов П. Г. Сторожука есть граждане Ирака, Нигерии, Польши.

Профессор П. Г. Сторожук более 25 лет являлся членом проблемных комиссий по формированию научной проблематики в вузах при АМН СССР и РСФСР и членом проблемной комиссии по программе преподавания биохимии в медицинских вузах РСФСР. Много лет возглавлял на Кубани краевое общество врачей-лаборантов и был заместителем председателя Краснодарского отделения Всесоюзного биохимического общества. На протяжении трех десятков лет он являлся членом диссертационных советов при Кубанском государственном медицинском университете и при Ростовском государственном медицинском университете, где проявил себя как принципиальный и высокоэрудированный специалист.

За большие научные и педагогические заслуги профессор П. Г. Сторожук награжден медалями «Ветеран труда» и «Заслуженный изобретатель СССР», многочисленными почетными грамотами Минздрава РФ и Кубанского государственного медицинского университета. Ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Кубани».

Ректорат, Ученый совет, коллектив кафедры фундаментальной и клинической биохимии Кубанского государственного медицинского университета, Российское физиологическое общество им. И. П. Павлова, редколлегия журнала «Кубанский научный медицинский вестник» сердечно поздравляют Петра Григорьевича со знаменательной датой и желают ему крепкого здоровья, неисчерпаемой жизненной энергии и творческого долголетия.

Редакционная коллегия журнала